



## 总辐射表 型号：MS-80 品牌：EKO

### 产品简介

EKO MS-80 总辐射表遵循 ISO9060 和 WMO 标准，具有最卓越的品质和极高的性价比。产品适用于对精度和稳定性要求极高的科学研究、气象监测网络、光伏电站太阳能监测和极端恶劣环境下的测量。



### 产品优势

- 高精度：ISO 副基准总辐射表；
- 快速响应：世界上最快的响应速度（<0.5s）；
- 长期稳定性：五年免标定，五年内长期变化小于 0.5%；
- 环境适应性：可选配通风装置，有效降低结霜、降雪和灰尘的影响；
- 支持数字或模拟输出：RS-485/4-20mA；
- 国际认证：ISO9001，ISO17025，ISO9060，ISO14001，CE；
- 质量保证：五年无条件质保。

### 技术参数

型号/Model	MS-80/MS-80F
等级/ISO 9060 classification	副基准/Secondary Class
响应时间/Response time 95% (sec)	< 0.5
零偏移 A/Zero offset -Thermal radiation (200W/m <sup>2</sup> )	< 1 W/m <sup>2</sup>



零偏移 B/Zero offset -Temperature change (5K/hr)	<1 W/m <sup>2</sup>
非稳定性/Non-stability (change/year)	0.5 %/5year
非线性误差/Non-linearity (at 1000W/m <sup>2</sup> )	<0.2 %
方向响应/Directional response(at 1000W/m <sup>2</sup> )	< 10 W/m <sup>2</sup>
光谱选择/Spectral selectivity(0.35-1.5 μm)	<3%
温度响应/Temp. response(for 50 °C band)	< 1%
倾斜响应/Tilt response(at 1000W/m <sup>2</sup> )	<0.2%
灵敏度/Sensitivity(μV/W/m <sup>2</sup> )	Approx. 10
阻抗/Impedance (Ω)	Approx. 45000
操作温度/Operating temperature( °C)	- 40~+80
光谱范围/Wavelength range in nm(> 50%transmittance)	280~3000
测量范围/Irradiance range (W/m <sup>2</sup> )	0~4000
输出/Output	0-40mV/4-20mA/RS485